

Museu vai à Feira

Nos dias 30 de novembro, 1º e 2 de dezembro (sexta, sábado e domingo), o Museu de Astronomia surpreenderá os visitantes da Feira de São Cristóvão ao oferecer atividades lúdicas sobre astronomia e ciências afins em um pavilhão de tradições nordestinas. O objetivo é aproveitar o momento de lazer para despertar nas pessoas o interesse científico



Atividade de popularização da ciência

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) mais uma vez surpreende a todos com a sua busca incansável pela popularização da astronomia e da ciência, em geral, para o grande público. Depois de projetos grandiosos como o Turismo Cultural no Bairro Imperial, a Semana de Astronomia, e o badalado Museu Vai à Praia, o MAST aproveita a comemoração do centenário de Luiz Gonzaga, no Centro Municipal Luiz Gonzaga de Tradições Nordestinas – a Feira de São Cristóvão –, e promove o inédito **Museu Vai à Feira**.

Nos dias 30 de novembro, 1º e 2 de dezembro (sexta, sábado e domingo), os visitantes da Feira de São Cristóvão se surpreenderão com uma tenda de 100 metros quadrados montada bem na entrada do estabelecimento. A surpresa será maior ainda ao descobrirem que, dentro dessa tenda, haverá aparatos interativos, confeccionados a partir de material de baixo custo, que visam a despertar o interesse pela ciência. Também estará à disposição do público um Planetário Inflável Digital, que revelará o céu de forma diferenciada.

A proposta inusitada de unir cultura nordestina e divulgação de astronomia e ciências relacionadas partiu da ideia de surpreender o público espontâneo da Feira de São Cristóvão, que vai ao local ouvir música, saborear uma deliciosa comida típica da região, conhecer ou regatar a cultura do nordeste. O objetivo é aproveitar o momento de lazer para despertar, nas pessoas – aparentemente desinteressadas –, o interesse científico através de brincadeiras e atividades interativas.

“A gente sabe que o público que visita a Feira Nordestina são turistas e pessoas que vêm na Feira a oportunidade de ter um laço cultural. Não é que esse público seja desinteressado pela ciência; o que ocorre é que ele não vai a esse local com a expectativa de experimentar ciência. É aí que o MAST entra para, através do inusitado, do lúdico e da interação, despertar o interesse das pessoas da Feira pela ciência” – declara Douglas Falcão, coordenador de Educação em Ciências do MAST.

Como o objetivo é divulgar a astronomia, além da “tenda de ciência” montada na Feira de São Cristóvão, o MAST convidará o público a ir ao *campus* do Museu, que fica a apenas alguns minutos do local, e conhecer as atividades *in loco*. Para isso, oferecerá transporte e entrada gratuitos entre ambas as instituições.

As atividades do **Museu vai à Feira** ocorrerão na sexta-feira (30/11) das 09h às 19h, no sábado (01/12) das 09h às 20h, e no domingo (02/12) das 09h às 19h.

Depois da praia, Museu Vai à Feira



Museu vai à praia

Como uma marca dos primeiros anos de existência do MAST, a Coordenação de Educação em Ciências realizou, nos verões de 1987, 1988 e 1989, O Museu Vai à Praia. No verão de 2012, o Museu de Astronomia “voltou à praia”, levando experimentos científicos às praias do Rio de Janeiro, Niterói e São Gonçalo, para divulgação de conteúdos de ciência aos banhistas.

O projeto teve o objetivo de promover ações como observação do Sol por meio de telescópios especiais, espectroscopia, aproveitamento de energia solar e eólica, aparatos interativos sobre fenômenos como o ciclo das estações do ano, marés, formação de ondas, modelos didáticos de instrumentos de navegação antigos, jogos lógicos e oito atividades interativas de física, mediadas por estudantes de licenciatura, e estudantes de mestrado e doutorado.

Agora, em novembro, é tempo de inovar. E por que não, depois da praia, visitar a Feira!?!?

Entre lá e cá: Um passeio científico e cultural

Astronomia invade a Feira de São Cristóvão

De sexta-feira a domingo, os visitantes da Feira de São Cristóvão poderão fazer pipoca com energia solar, entortar o curso de filetes de água sem tocá-los e experimentar diversos aparatos interativos que ensinam princípios científicos escondidos atrás de brincadeiras. A oficina *Brincando com a Ciência* estará à disposição dos curiosos que querem descobrir como determinados fenômenos científicos mecânicos, óticos, sonoros e elétricos funcionam, manuseando módulos interativos. O público poderá, também, aprender matemática brincando com jogos lógicos, enigmas e quebra-cabeça em uma oficina que tem como objetivo despertar o interesse pelo raciocínio lógico: o *Brincando de Matemático*.



Brincando de Matemático

Na tenda do MAST montada na Feira, os curiosos ainda terão a oportunidade de observar e entender os movimentos dos planetas e o movimento aparente das estrelas entrando em uma cúpula inflável de 3,2 metros de altura e 6,4 metros de diâmetro e assistindo à simulação de uma noite estrelada dentro do Planetário Inflável Digital. Faça chuva ou faça sol, no interior do planetário o céu estará sempre limpo.

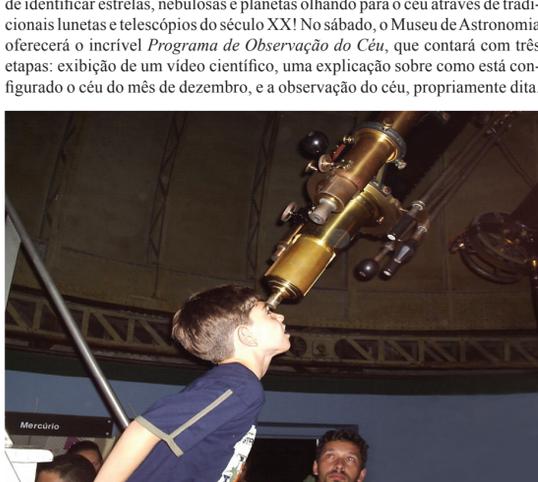


Planetário inflável

Feira de São Cristóvão invade o MAST

Além de colocar a sociedade em contato com a ciência em um local aparentemente inusitado, o MAST também tem a meta de fazer com que as pessoas visitem seu *campus*. Para isso, durante todo o fim de semana, disponibilizará ônibus para levar o público para o Museu, também localizado no Bairro Imperial de São Cristóvão. Ao final da visita, o público retornará à Feira Nordestina, para onde poderá voltar tendo em mãos uma credencial, sem precisar pagar novamente.

E o que os visitantes esperam encontrar em um museu de astronomia? Planetas, galáxias, estrelas... É isso aí! No MAST, o público terá a oportunidade de identificar estrelas, nebulosas e planetas olhando para o céu através de tradicionais lunetas e telescópios do século XXI! No sábado, o Museu de Astronomia oferecerá o incrível *Programa de Observação do Céu*, que contará com três etapas: exibição de um vídeo científico, uma explicação sobre como está configurado o céu do mês de dezembro, e a observação do céu, propriamente dita.



Observação do céu

Mas, como interagir é melhor do que apenas observar, no MAST os visitantes poderão não apenas ver, mas também tocar, no segundo maior meteorito do Brasil, um legítimo representante do Cinturão de Asteróides; com o meteorito Santa Luzia de Goiás, eles vão descobrir mais sobre as ‘janelas’ para o passado da Terra. Além de tocar no meteorito, o público poderá “entrar” no Sistema Solar ao passear pelos jardins do MAST durante uma Visita Orientada. Com o Sistema Solar em Escala é possível ter uma noção sobre a distância entre os planetas, as especificidades de cada um e a relação entre eles e o Sol.



Meteorito Santo Luzia de Goiás

Exposições sobre astronomia

Através de aparatos 3D, multimídias, vídeos, painéis e uma cenografia do céu, o público também poderá conhecer os ciclos dos dias e das noites, as fases da Lua e as estações do ano em diferentes regiões do Brasil, da Terra e em outros planetas do Sistema Solar, visitando a exposição “As estações do ano – Terra em movimento”.

Já quem quiser explorar a relação entre a ciência e a configuração territorial do Brasil a partir de instrumentos científicos de medição do tempo e do espaço do acervo museológico do MAST deverá conferir a exposição “Olhar o céu, medir a Terra”, para descobrir diversas maneiras de observação, medição e de conhecimento do céu e da Terra por diferentes sociedades.

Aqueles que se interessam por fotografia poderão descobrir uma nova aplicação para a atividade ao visitar a exposição “Fotografia: ciência e arte”, que demonstra a fotografia não apenas como registro de paisagens e pessoas, mas principalmente como instrumento de análise pela ciência. Junto com as imagens científicas, a mostra traz quadrinhos com história da fotografia analógica e digital, infográficas e diferentes máquinas fotográficas antigas.

Os interessados poderão visitar as exposições na sexta-feira das 09h às 17h, no sábado das 14h às 21h e no domingo das 14h às 18h.

Programação

30 de novembro, 1º e 2 de dezembro (sexta, sábado e domingo)

Museu de Astronomia vai à Feira e leva consigo:

Brincando com a Ciência

Sexta (30/11) das 09h às 19h
 Sábado (01/12) das 09h às 20h
 Domingo (02/12) das 09h às 19h

Brincando de Matemático

Sexta (30/11) das 09h às 19h
 Sábado (01/12) das 09h às 20h
 Domingo (02/12) das 09h às 19h

Planetário Inflável Digital

Sexta (30/11) das 09h às 19h
 Sábado (01/12) das 09h às 20h
 Domingo (02/12) das 09h às 19h

Museu de Astronomia convida o público da Feira a ir ao **MAST** e oferece:

Programa de Observação do Céu por telescópios
 Sábado (01/12) das 18h30 às 21h

Visita Orientada
 Sábado (01/12) das 15h ou 17h
 Domingo (02/12) às 16h

Planetário Inflável
 Domingo (02/12) às 15h e 17h

Exposições:
 “Meteorito Santo Luzia de Goiás”
 “Estações do ano - Terra em movimento”
 “Olhar o céu, medir a Terra”
 “Fotografia: ciência e arte”

Sexta (30/11) das 14h às 21h
 Sábado (01/12) das 14h às 18h
 Domingo (02/12) das 14h às 18h

Atrações da Feira

Ao saírem da tenda do MAST, os visitantes irão se deparar com uma homenagem grandiosa, condizente com a tradição de Luiz Gonzaga. A partir de sexta-feira, estará montada, no Espaço Memória da Feira, a exposição “Luiz Gonzaga do Brasil – 100 anos de Tradições Nordestinas”, com textos, fotografias e discografias mostrando a trajetória do Rei do Baião. A partir do dia 30 de novembro, todos os artistas convidados a se apresentarem na Feira de São Cristóvão homenagearão Luiz Gonzaga nos palcos.

Olha Pro Céu

Olha pro céu, meu amor
 Vê como ele está lindo
 Olha praquele balão multicolor
 Como no céu vai sumindo.

Foi numa noite, igual a esta
 Que tu me deste o coração
 O céu estava, assim em festa
 Porque era noite de São João.

Havia balões no ar
 Xote, baião no salão
 E no terreiro
 O teu olhar, que incendiou
 Meu coração.